



Estudiante:		Asignatura:	Matemática
Docente:	Lic. Karina Rosillo	Grado/Curso:	Quinto Año "B" EGB
Fecha:		Calificación:	
Año Lectivo:	2023 - 2024		

**EVALUACIÓN III TRIMESTRE****1. Subrayar la respuesta correcta****1.1 Los términos de la fracción son:**

- a. Numerador, denominador
- b. Sumandos, suma total
- c. Dividendo, divisor, cociente y residuo

**1.2 Las clases de fracción son:**

- a. Exactas e inexactas
- b. Propias e impropias
- c. Exactas y propias

**1.3 Las fracciones homogéneas son aquellas que:**

- a. Todas las fracciones tienen el mismo denominador
- b. Todas las fracciones tienen distinto denominador
- c. Todas las fracciones tienen el mismo numerador y denominador

**1.4 Las fracciones heterogéneas son aquellas que:**

- a. Todas las fracciones tienen el mismo denominador
- b. Todas las fracciones tienen el mismo numerador y denominador
- c. Todas las fracciones tienen distinto denominador

**2. Unir la fracción con su escritura**

$$\frac{8}{9}$$

Cuatro décimos

$$\frac{4}{10}$$

Ocho novenos

$$\frac{10}{5}$$

Siete octavos

$$\frac{7}{8}$$

Nueve centésimos

$$\frac{9}{100}$$

Diez quintos

### 3. Completar las definiciones

3.1 Las fracciones \_\_\_\_\_ son aquellas en las que el numerador es mayor que el \_\_\_\_\_.

- a. Propias, denominador
- b. Impropias, denominador
- c. Exactas, menor

3.2 Las fracciones \_\_\_\_\_ son aquellas en las que el numerador es menor que el \_\_\_\_\_.

- a. Propias, denominador
- b. Impropias, denominador
- c. Exactas, menor

### 4. Escribir V si es verdadero o F si es falso

Las clases de fracciones son propias e impropias ( )

Las fracciones impropias son aquellas que tienen el numerador menor al denominador ( )

Las fracciones homogéneas tienen diferente denominador ( )

Las fracciones heterogéneas tienen el mismo denominador ( )

### 5. Resolver las siguientes fracciones con igual denominador

$$\frac{7}{25} + \frac{8}{25} =$$

$$\frac{98}{24} - \frac{25}{24} =$$

$$\frac{87}{13} + \frac{44}{13} =$$

$$\frac{66}{44} - \frac{33}{44} =$$

$$\frac{133}{50} + \frac{66}{50} =$$

$$\frac{197}{10} - \frac{69}{10} =$$

### 6. Escribir > o < entre las fracciones

$$\frac{9}{35} \quad \frac{8}{35}$$

$$\frac{18}{24} \quad \frac{25}{24}$$

$$\frac{7}{13} \quad \frac{44}{13}$$

$$\frac{6}{4} \quad \frac{3}{4}$$

$$\frac{13}{50} \quad \frac{66}{50} =$$

$$\frac{97}{10} \quad \frac{69}{10} =$$

### 7. Resolver las siguientes multiplicaciones de fracciones

$$\frac{6}{8} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{7}{3} =$$

$$\frac{20}{5} \times \frac{2}{10} =$$

$$\frac{3}{2} \times \frac{12}{6} =$$

$$\frac{9}{4} \times \frac{8}{7} =$$

8. Dividir las siguientes fracciones y simplifica si es posible

$$\frac{33}{4} \div \frac{2}{8} =$$

$$\frac{8}{2} \div \frac{10}{5} =$$

$$\frac{30}{6} \div \frac{5}{2} =$$

$$\frac{10}{7} \div \frac{2}{4} =$$

9. Lee la siguiente situación y luego responde:

Carlos y José fueron a la fiesta de su amigo Luis en donde sirvieron pizza y gaseosa. Carlos comió un cuarto de pizza y José comió 2 cuartos de pizza.

a. ¿Qué niño comió más pedazos de pizza?

b. ¿Si llega un amigo más a la fiesta alcanzará la pizza para todos?